

# Licenciatura em Matemática



**3.215h**

Total

## 1º SEM.

60h	<b>Filosofia</b>
75h	<b>Educação em Direitos Humanos e Educação Ambiental</b>
30h	<b>História e Cultura Africana, Afro-Brasileira e Indígena</b>

**Filosofia e Sociologia da Educação**

75h

**Políticas Educacionais e Gestão da Escola**

75h

**Cultura Religiosa**

30h

## 2º SEM.

75h	<b>Prática Profissional: Pesquisa Educacional</b>
60h	<b>Mediação e prática pedagógica: Didática</b>
30h	<b>LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais)</b>

**Metodologias para Aprendizagem Ativa**

75h

**Aprendizagem e cognição**

60h

**Ética**

30h

## 3º SEM.

60h	<b>Física Básica: Mecânica da Partícula</b>
75h	<b>Cálculo de uma variável</b>
60h	<b>Leitura e escrita acadêmica</b>

**Geometria Plana e espacial**

60h

**Propriedades Físicas e Químicas da Matéria**

75h

**História do Conhecimento Científico**

60h

## 4º SEM.

75h	<b>Geometria Analítica e Álgebra Linear</b>
60h	<b>Estatística</b>
45h	<b>Introdução à Física-Experimental</b>

**Tecnologias e tópicos de programação**

45h

**Química Inorgânica**

60h

**Prática Profissional: Tecnologias para o ensino de Matemática, Física e Química**

60h

# Licenciatura em Matemática

		5º SEM.		
 60h	Cálculo de várias variáveis		 60h	Equações Diferenciais
 75h	Física Básica: Movimento Rotacional, Mecânica dos Fluídos, Vibrações e Ondas		 60h	Análise Matemática: Sequências, limites e continuidade
 30h	Conceitos Fundamentais da Matemática		 30h	Metodologia do Ensino de Matemática
		6º SEM.		
 45h	Estruturas Algébricas: Grupos		 30h	Projeto Comunitário
 60h	Fundamentos de Lógica e Aritmética		 60h	Física Básica: Eletricidade e Magnetismo
 45h	Prática Profissional: Docência e Pesquisa no ensino da Matemática		 45h	Prática Profissional: Análise de Material Didático de Matemática
 75h	Estágio Supervisionado - Docência nos anos finais do Ensino Fundamental		 90h	Estágio Supervisionado - Docência no Ensino Médio
		7º SEM.		
 60h	Teoria de Conjuntos, relações e funções		 60h	Cálculo Vetorial
 60h	Cálculo Numérico		 45h	Algebra Linear Aplicada
 45h	Prática Profissional: Elaboração de Material Didático de Matemática		 45h	Prática Profissional: Matemática na Educação Básica e Implicações em Diferentes Contextos
 90h	Estágio Supervisionado - Educação de Jovens e Adultos e Projetos		 75h	Estágio Supervisionado - Diferentes contextos
		8º SEM.		
 45h	Geometria Euclidiana		 60h	Análise Matemática: Derivação e Integração
 45h	Estruturas Algébricas: Anéis		 45h	Matemática Financeira
 45h	Prática Profissional: Pesquisa no Ensino de Matemática		 45h	Prática Profissional: Trabalho de Conclusão de Curso
			 75h	Estágio Supervisionado: Gestão Escolar

DEMAIS  
COMPONENTES

Estágio



405h

Atividades Complementares



200h